

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) EP 0 770 480 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 13/12**, G06K 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.1997 Patentblatt 1997/18

(21) Anmeldenummer: 96116937.2

(22) Anmeldetag: 22.10.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

(30) Priorität: 25.10.1995 DE 29516830 U
14.08.1996 DE 19632674

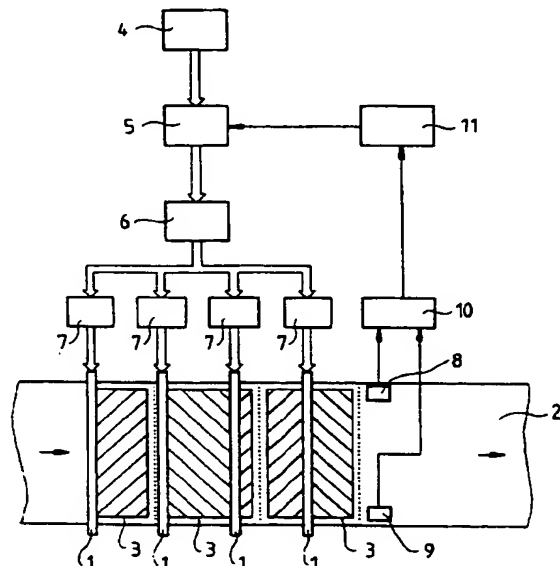
(71) Anmelder:
**Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
D-69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Rodi, Anton
69181 Leimen (DE)**

(54) **Digitale Druckmaschine mit Registerregelung**

(57) Druckmaschine mit mehreren digitalen Bebilderungseinheiten, einem Raster-Image-Prozessor, der Bilddaten in einem maschinenunabhängigen Datenformat empfängt, aus den maschinenunabhängigen Bilddaten maschinenspezifische Bilddaten erzeugt und die maschinenspezifischen Bilddaten den einzelnen Bebilderungseinheiten zuführt, und einer Fehlerermittlungseinrichtung, welche Registerfehler der Bebilderungseinheiten ermittelt und entsprechende Registerfehlersignale erzeugt, und mit einer Bilddatenmodifizierungsschaltung (5), die dem Raster-Image-Prozessor (6) vorgeschaltet und mit der Fehlerermittlungseinrichtung (8, 9, 10) verbunden ist und die die Bilddaten in dem maschinenunabhängigen Format auf der Basis der Registerfehlersignale modifiziert und die modifizierten maschinenunabhängigen Bilddaten dem Raster-Image-Prozessor (6) zuführt.

Fig.1



EP 0 770 480 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 6937

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| Y,D | US 5 365 847 A (PERS WILLIAM F) * Abbildung 3 * * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 26 * | 1-5, 7-10, 12-15 | B41F13/12 G06K15/00 |
| Y | US 5 295 236 A (BJORGE PER H ET AL) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 57 * | 1-5, 7-10, 12-15 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | B41F G06K |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 26.Februar 1998 | |
| | | Prüfer Weiss, P | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)